

图书基本信息

书名：<<黑龙江省弹尾虫分类与生态多样性研究>>

13位ISBN编号：9787811294941

10位ISBN编号：781129494X

出版时间：2012-9

出版时间：黑龙江大学出版社有限责任公司

作者：孙元

页数：296

字数：210000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

弹尾虫(Collembola), 俗称跳虫(springtail), 简称姚, 是世界上种类最丰富的动物类群之一。该类群作为中小型土壤动物的代表, 与线虫、螨类共称为土壤动物三大类群。弹尾虫在土壤中具有特殊的地位和功能, 可作为土壤质量评估的特征指标, 在各类生态系统中起着重要的作用。它们与其他土壤动物一同对土壤物质循环、理化性质、能流、降解化肥与农药、生物群落的维护等发挥重要作用。对弹尾虫进行多样性研究, 为其生物学、生态学作用的进一步研究, 土壤污染监测和生物防治提供了重要的科学依据。

近年来, 弹尾虫的研究多集中在不同生态系统中的多样性、生理学、与环境因子关系、与其他生物作用机制及对全球气候变化响应等方面。弹尾虫通常随着生境不同而呈现出明显的地区性差异。特别是在受人类影响较大(如重金属污染、火烧、农药施用等)的地区, 弹尾虫在垂直分布、季节变化等方面呈现出敏感性, 因此可作为良好的环境指示生物。

书籍目录

1弹尾虫概述

- 1.1外部形态特征
- 1.2地理分布
- 1.3生物学与生态学特性
- 1.4分类系统与系统发育
- 1.5研究意义
- 1.6国内外研究进展
- 1.7研究热点

2研究材料与方法

- 2.1标本来源
- 2.2样点信息
- 2.3研究方法

3黑龙江省弹尾虫分类研究

4黑龙江省弹尾虫生态多样性研究

参考文献

附录

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>